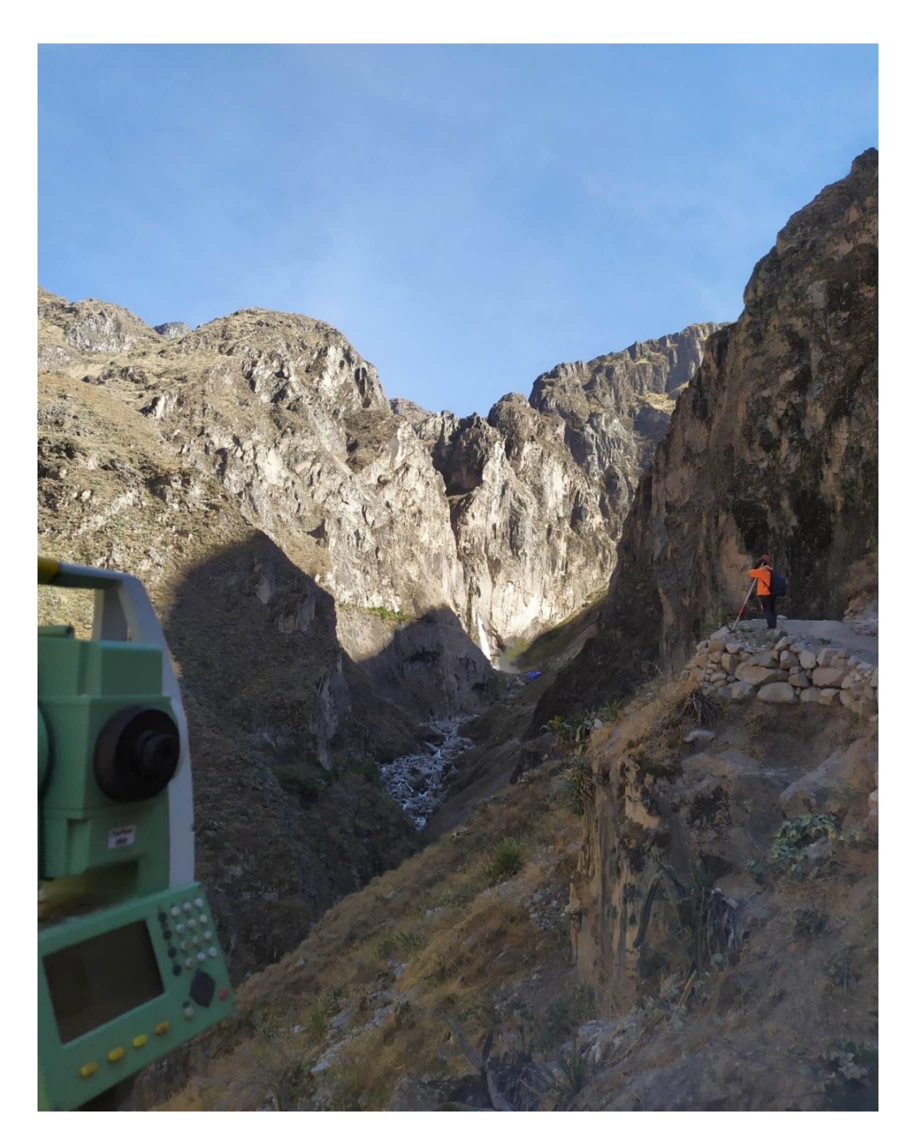
INFORME TOPOGRAFICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO DEL DISTRITO DE TAPAY - CANAL HUARURO"



TRABAJOS REALIZADOS

1.- UBICACIÓN DEL TRABAJO

El proyecto se encuentra comprendido entre las coordenadas UTM 178,201 a 184,895 Este y 8’274,035 a 8’280,454 Norte, de la zona 19S en Datum WGS 84 y entre las cotas 3,000 msnm – 2,880 msnm.

Políticamente se encuentra ubicado en el distrito de Tapay, provincia de Caylloma de la región Arequipa, al sur del Perú.

Zona de Estudio

Ubicación Política

Departamento : Arequipa

Provincia :Caylloma

Distrito : Tapay

Mapa Departamento de Arequipa **Mapa Provincia de Caylloma**





Mapa del Distrito de Tapay



2.- DESCRIPCION DEL TRABAJO

el levantamiento topográfico se realiza en la zona del proyecto tomando en cuenta las características de la zona, detallando el camino, los detalles encontrados en la zona, y todas sus características con respecto a sus alrededores para luego obtener la pendiente real y comparación con el antiguo trabajo topográfico.

3.- PROCEDIMIENTO DEL TRABAJO DE CAMPO

- Reconocimiento de la zona de trabajo.
- marcado de Puntos de Control (Bms.)
- Lectura de Bms. Con equipo topográfico y GPS Manual.
- Instalación de Equipo Topográfico (Estación Total marca Leyca TS-06).
- Lectura de Relieve de terreno, tomando todo el camino y algunas características del lugar.
- Lectura longitud del proyecto diferencia de alturas.
- Toma de fotos de la zona de trabajo.

4.- PROCEDIMIENTO DEL TRABAJO DE GABINETE

- Descarga de datos en Computadora.
- Reconocimiento de puntos en la computadora por el programa civil3d 2017.
- Dibujo de detalles del levantamiento topográfico.
- Procesamiento para obtener la interpolación de los puntos tomados.
- Dibujo de Curvas de Nivel.
- orden de Dibujos de detalles y curvas de nivel para su presentación del plano.
- Dibujo de perfil longitudinal que atraviese toda la zona de trabajo.
- laminado de planos, para su entrega respectiva.

5.- SISTEMA DE COORDENADAS.

El sistema utilizado para el levantamiento topográfico WGS 84.

6.-FOTOS DE LA ZONA DE TRABAJO.









2.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

-la pendiente del trabajo realizado tiene una diferencia con relación a l proyecto la llegada al buzón colector varia en altura y se detalla en el plano.

- variación significativa en buzón colector en distancia.

- este trabajo tiene consigo ver el terreno actual con la pendiente para los posteriores trabajos.

-se dejó bms para el referenciación con un cuadro de coordenadas,

Arequipa 05 diciembre del 2020.

JUORGUIN JULIO PANIURA RIMACHE
45324637
TOPOGRAFO